

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/092035 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 75/36.
75/28, A61J 1/03

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003577

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. April 2004 (05.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03405270.4 16. April 2003 (16.04.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT
LTD. [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212
Neuhausen am Rheinfall (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PASBRIG, Erwin
[DE/DE]; Obere Beugen 24, 78224 Singen (DE).

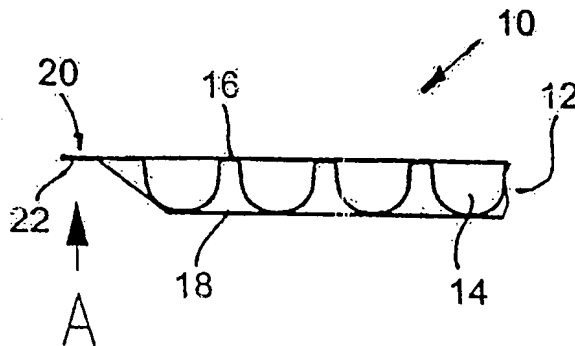
(74) Gemeinsamer Vertreter: ALCAN TECHNOLOGY &
MANAGEMENT LTD.; Badische Bahnhofstrasse 16,
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BLISTER PACK

(54) Bezeichnung: BLISTERVERPACKUNG



(57) Abstract: A blister (10) for pharmaceutical products, diagnostic reagents or medical implements consists of a blister bottom part (12), which is thermoformed from plastic, of a covering foil (16) made of aluminum or of an aluminum/plastic composite, and consists of an undersealing trough (18), which is sealed against the rear side of the blister bottom part (12) and which is cold-formed from an aluminum/plastic composite film. The aluminum/plastic composite film of the undersealing trough (18) comprises, on the side oriented toward the blister bottom part (12), a peelable heat-sealable layer consisting of a paint having an application weight ranging from 2 to 20 g/m², preferably 7 to 15 g/m², a peelable plastic film having a film thickness ranging from 10 to 40 μm, preferably from 15 to 30 μm, or a peelable plastic coating having an application weight ranging from 5 to

40 g/m², preferably 7 to 20 g/m². The undersealing trough (18) that can be removed from the blister bottom part (12) by peeling permits the product contained inside the blister (10) to be seen. In order to achieve an optimal storage quality of the product even after the aluminum/plastic composite film of the undersealing trough has been removed, the plastic of the bottom part comprises a barrier with a passage blocking effect against water vapor and/or gases.

(57) Zusammenfassung: Ein Tropfenblister (10) für pharmazeutische Produkte, Diagnostika oder medizinische Geräte besteht aus einem aus Kunststoff thermogeformten Blisterbodenteil (12), einer Deckfolie (16) aus Aluminium oder einem Aluminium/Kunststoff-Verbund und einer gegen die Rückseite des Blisterbodenteils (12) gesiegeelten, aus einer Aluminium/Kunststoff-Verbundfolie kaltgeformten Untersiegelwanne (18). Die Aluminium/Kunststoff-Verbundfolie der Untersiegelwanne (18) weist auf der gegen das Blisterbodenteil (12) gerichteten Seite eine peelbare Heissiegelschicht aus einem Lack mit einem Auftragsgewicht von 2 bis 20 g/m², vorzugsweise 7 bis 15 g/m², einen peelbaren Kunststofffilm mit einer Foliendicke von 10 bis 40 μm, vorzugsweise 15 bis 30 μm, oder eine peelbare Kunststoffbeschichtung mit einem Auftragsgewicht von 5 bis 40 g/m², vorzugsweise 7 bis 20 g/m², auf. Die vom Blisterbodenteil (12) durch Peelen entfernbare Untersiegelwanne (18) ermöglicht die Sicht auf das Füllgut im Blister (10). Zur Erzielung einer optimalen Haltbarkeit des Füllgutes auch nach der Entfernung der Aluminium/Kunststoff-Verbundfolie der Untersiegelwanne weist der Kunststoff des Bodenteils eine Barriere mit Durchtrittsperrwirkung gegen Wasserdampf und/oder Gase auf.

WO 2004/092035 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für den folgenden Bestimmungsstaat US
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US